

# Daniel Alan Barajas Serna

Nuevo León, México • [www.linkedin.com/in/dabs127](https://www.linkedin.com/in/dabs127) • +81 17 86 92 73 • danielSerna127@outlook.com

Ingeniero de Software (próximo a graduarse en Dic. 2025) con **1 año de experiencia profesional** en desarrollo full-stack y especialización en **frontend**. Enfocado en la creación de aplicaciones web que priorizan el **rendimiento (Web Vitals)** y el **posicionamiento SEO**. Busco aplicar mis habilidades para construir interfaces que mejoren la productividad y la experiencia del usuario.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Local Solution IT

Desarrollador FrontEnd Jr

Nuevo León, México

Marzo 2025 – actualidad

- **Desarrollé** una plataforma interna de gestión de tareas (estilo Trello) para centralizar y optimizar el flujo de trabajo del equipo.
- **Integré** la API de Jira para sincronizar datos, expandiendo sus funcionalidades nativas con características personalizadas adaptadas a las necesidades del negocio.
- **Implementé** un sistema de notificaciones en tiempo real utilizando WebSockets, alertando a los usuarios instantáneamente sobre cambios y vencimientos.
- **Construí** un módulo de búsqueda avanzada con filtros dinámicos (por empleado, tag, fecha, vencimiento), reduciendo significativamente el tiempo de localización de tareas.
- **Diseñé** y **ejecuté** un sistema de autenticación y autorización basado en roles múltiples (ej. admin, usuario, manager), gestionando permisos a nivel de módulo.
- **Aseguré** un diseño completamente *responsive* (mobile-first), garantizando la usabilidad y experiencia de usuario consistentes en todos los dispositivos.
- **Optimicé** el rendimiento de carga de la aplicación, mejorando las métricas de **Core Web Vitals** (ej. LCP y FID) mediante lazy loading, compresión de assets, etc.
- **Implementé** prácticas de **SEO Técnico** (ej. SSR, sitemaps, meta tags dinámicos).

### Banorte

Becario

Nuevo León, México

Octubre 2023 – Abril 2024

- **Desarrollé** una aplicación interna en **.NET Core** para ejecutivos de cuenta, centralizando datos críticos del cliente (historial, créditos, estado de ánimo) para optimizar la gestión de llamadas.
- **Diseñé** e **implementé** la capa de acceso a datos usando **Entity Framework (ORM)** contra una base de datos **SQL Server**, unificando múltiples fuentes de información.
- **Apliqué** los principios de diseño **SOLID**, **KISS** y **DRY** en la arquitectura de la aplicación, asegurando un código base escalable, modular y fácil de mantener.

## EDUCACIÓN

### Universidad Autónoma de Nuevo León

Ingeniería de Tecnología en Software

Nuevo León, México

Agosto 2020 – Diciembre 2025

## SKILLS ADICIONALES

**Lenguajes:** Nativo en Español. Avanzado en Inglés.

**Habilidades técnicas:** JS/TS, Vue, React, Nuxt, Next, Node, C# .Net Core, SQL, Git